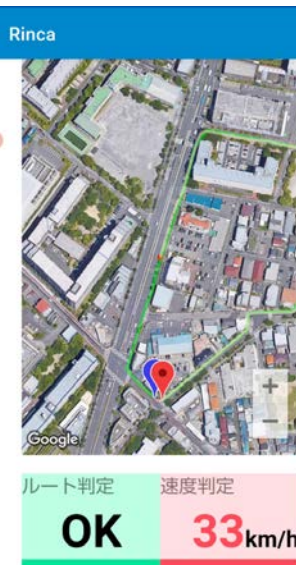


みちびき×ブロックチェーンを用いた配達員保険システム

株式会社シーエーシー

- 社会問題になっているフードデリバリーサービス配達員の危険運転問題を解決するため、みちびきのSLASを活用して配達員向けに運転情報と連動する保険システムを開発し、市街地で実証実験を行った
- 具体的には、配達中の走行位置をSLAS受信機で取得し、予め設定した推奨ルートからの逸脱や逆走等のルール違反を判定して配達スコアを計算するスマホアプリを実装し、様々な走行パターンに対する判定能力について検証した
- 加えて、配達スコアをブロックチェーン上で共有し、毎月のスコアで保険料を自動的に計算するスマートコントラクトを実装し、スコア情報に基づく保険料計算についてシミュレーションした
- 結果、市街地でもSLASにより正確な測位(誤差1m程度)が出来、各種ルール違反の判定が可能である事を確認した
- また、配達スコアについて、ブロックチェーンの仕組みによりフードデリバリーサービス業者と保険会社間で改竄出来ない情報として共有出来る事を確認し、保険システムとしての活用の可能性を確認した
- 今後はPoC結果を基に装置やシステムのコスト精緻化・マネタイズ要素を検証してPoB～事業化を目指す



- ・毎月のスコアにより保険料が変動
- ・自身とグループの保険料の推移を可視化

